



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE EDUCAÇÃO FÍSICA

PLANO DE ENSINO

Disciplina: Anatomofisiologia Humana III			Período: 3º	Currículo: 2018	
Docentes (qualificação e situação funcional): Profª Drª Erika Lorena Fonseca Costa de Alvarenga - DCNAT			Unidade Acadêmica: DCEFS		
Pré-requisito: não há			Co-requisito: não há		
C.H. Total: 72hs	C.H. teórica: 54hs	C. H. prática: 18hs	Grau: Licenciatura	Ano: 2022	Semestre: 1º

EMENTA

Anatomia do Aparelho Locomotor Humano, fundamentos de histologia dos tecidos do aparelho locomotor, fisiologia do músculo esquelético e bioquímico do metabolismo energético.

OBJETIVOS

- ✓ Descrever a constituição corpórea segundo a organização anatômica;
- ✓ Classificar as estruturas e os tecidos que compõe o aparelho articular;
- ✓ Descrever o processo de contração muscular e associar a este processo os componentes do sistema músculo esquelético.
- ✓ Associar as propriedades de contração do sistema músculo esquelético à constituição do músculo.
- ✓ Descrever os processos metabólicos relacionados às fontes de energia celular e associá-los ao metabolismo do sistema músculo esquelético.

Descrever ossos, articulações e musculatura dos membros inferiores, superiores, cabeça e tronco.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Aula	Conteúdo programático
01 - 02	Apresentação plano de ensino / (Anatomia) Revisão anatomia do sistema nervoso
03 - 04	(Anatomia) Introdução ao estudo da Osteologia.
05-06	(Anatomia - Histologia) Introdução ao estudo das articulações
07-08	(Anatomia) Classificação (Articulações, classificação e características.)
09-10	AULA PRÁTICA 1 (Anatomia) – Osteologia geral e articulações
11-12	AVALIAÇÃO TEÓRICA 1
13-14	(Anatomia - Histo) Introdução à miologia
15-16	(Anatomia - Histo) Tecido muscular
17-18	(Anatomia) Classificação músculos.
19-20	AULA PRÁTICA 2 - Aula Anatomia - Histologia (Tecido muscular)
21-22	(Fisio) Contração muscular
23-24	(Fisio) Controle contrátil - tétano, recrutamento, fadiga
25-26	(BioCel) Conceitos de Metabolismo
27-28	(BioCel - Bioquim) Oxidações biológicas
29-30	(BioCel - Bioquim, Bio Cel) Respiração Celular
31-32	(Fisio) Tipos de fibras e performance muscular
33-34	AULA PRÁTICA 3 - Aula Fisiologia (contração muscular)
35-36	AVALIAÇÃO TEÓRICA 2

37-38	(Anatomia) Aparelho locomotor- Membro inferior - Osteologia
39-40	(Anatomia) Aparelho locomotor- Membro inferior - artrologia
41-42	AULA PRÁTICA 4 – Osteologia e artrologia membro inferior
43-44	(Anatomia) Aparelho locomotor- Membro inferior - miologia
45-46	AULA PRÁTICA 5 - Aula Anatomia (membro inferior) - Miologia
47-48	AVALIAÇÃO PRÁTICA 1
49-50	(Anatomia) Aparelho locomotor- Membro superior - Osteologia
51-52	(Anatomia) Aparelho locomotor- Membro superior - artrologia
53-54	AULA PRÁTICA 6 – Osteologia e artrologia do membro superior
55-56	(Anatomia) Aparelho locomotor- Membro superior - miologia
57-58	AULA PRÁTICA 7 - Aula Anatomia (membro superior) - miologia
59-60	(Anatomia) Aparelho locomotor- cabeça e tronco - osteologia
61-62	(Anatomia) Aparelho locomotor- cabeça e tronco - miologia
63-64	AULA PRÁTICA 8 – osteologia e miologia da cabeça e tronco
65-66	AVALIAÇÃO TEÓRICA 3
67-68	AVALIAÇÃO PRÁTICA 2
69-70	PROVA 2ª CHAMADA
71-72	PROVA SUBSTITUTIVA

METODOLOGIA DE ENSINO

- ✓ Os recursos utilizados nas aulas expositivas serão quadro e multimídia.
- ✓ Serão utilizadas aulas expositivas dialogadas, rodas de discussão e de forma transversal utilizando-se de métodos de ensino ativo (Aprendizado Baseado em Problemas – ABP) e discussão de casos clínicos.

Nas aulas práticas pretende-se, introduzir novos conteúdos, aplicar e ampliar o conhecimento, utilizando-se de aulas demonstrativas, experimentais, de simulação, com suporte de roteiros e questões de estudo dirigido, nos laboratórios de morfologia microscópica e macroscópica, utilizando-se de modelos e peças anatómicas e cadavéricas, desenvolvidas individualmente e/ou em grupos

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Dez pontos serão distribuídos entre as seguintes atividades:

- a) três provas teóricas (60 pontos)
- b) duas provas práticas (40 pontos)

Observações:

As notas serão lançadas como 100 pontos e na intranet será convertido para um total de 10 pontos, sendo considerado aprovado o aluno que obtiver nota igual ou maior a 6,0 (seis) pontos no módulo.

O aluno terá direito a prova substitutiva e a prova de segunda chamada de acordo com os critérios estabelecidos pela Resolução nº12, de 04 de abril de 2018 do CONEP. A prova substitutiva versará sobre todo o conteúdo da unidade curricular. "Após a divulgação das notas da última avaliação regular proposta neste plano de ensino, o estudante poderá realizar uma avaliação substitutiva, que versará sobre o conteúdo total da UC. A nota da avaliação substitutiva poderá substituir a menor nota dentre as avaliações regulares caso seja superior a nota original (Res.12/CONEP/2018 – Art.19). "Será aprovado o aluno que obtiver pontuação maior ou igual a 6,0 e frequência igual ou maior que 75%".

AVALIAÇÕES DE SEGUNDA CHAMADA:

Terão direito a realizarem avaliações de segunda chamada os alunos que perderam alguma das atividades realizadas conforme previsto na RESOLUÇÃO Nº 022, de 06 de outubro de 2021.

AVALIAÇÃO SUBSTITUTIVA:

Após a divulgação das notas da última avaliação regular proposta neste plano de ensino, o estudante poderá

realizar uma avaliação substitutiva, que versará sobre o conteúdo total da UC. A nota da avaliação substitutiva poderá substituir a menor nota dentre as avaliações regulares caso seja superior a nota original

CRITÉRIOS PARA APROVAÇÃO, REVISÃO DE AVALIAÇÃO E ABONO DE FALTAS DEFINIDOS PELA RESOLUÇÃO Nº 12, DE 04 DE ABRIL DE 2018, DO CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO (CONEP) DA UFSJ:

Seção V

Art. 15 - Para aprovação em uma unidade curricular, é obrigatória a obtenção de nota final igual ou superior a 6,0.

§ 1º Para os cursos presenciais, é ainda exigida frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) nas unidades curriculares do tipo disciplina conforme normas e legislação vigentes.

Seção VI

Art. 17 - O discente pode solicitar, por meio de formulário eletrônico, contendo justificativa, a revisão de avaliação escrita a que tenha se submetido ou da nota final de unidade(s) curricular(es).

§ 2º O prazo máximo para solicitação de Revisão de Avaliação é de 2 (dois) dias úteis após a visualização da avaliação em questão pelo discente conforme disposto no § 2º do art. 14.

§ 3º O prazo máximo para solicitação de Revisão da Nota Final da unidade curricular é de 2 (dois) dias úteis após o fechamento do Diário Eletrônico.

Seção VII

Art.18 - O docente responsável deve conceder Segunda Chamada de Avaliação ao discente ausente a qualquer avaliação presencial mediante solicitação à Coordenadoria de Curso, em formulário eletrônico, contendo justificativa (veja §1º), realizada em até 5 (cinco) dias úteis após a data de realização da atividade.

Seção VIII

Art. 19 - § 1º O formato e os critérios para realização da Avaliação substitutiva é definida no Plano de Ensino da UC;

§3º - A nota obtida na avaliação substitutiva não substituirá a nota original quando for inferior a ela.

Seção IX

Art. 20 - O abono de faltas somente é concedido nos seguintes casos, respeitando-se a legislação e as normas vigentes, mediante solicitação por formulário eletrônico, com documento comprobatório:

I – convocados e matriculados em Órgão de Formação de Reserva ou reservistas em exercício ou manobra, exercício de apresentação das reservas ou cerimônias cívicas em horário coincidente com as atividades acadêmicas;

II – membros representantes da Comissão Nacional de Avaliação da Educação Superior (CONAES) com participação em reuniões em horário coincidente com as atividades acadêmicas

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

KOEPPEN, BRUCE M.; STANTON, BRUCE A. Berne e Levy Fisiologia. 6a ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

WURZINGER, LAURENZ J. Anatomia. 1a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.

KIERSZENBAUM, A.L.; TRES, L.L. Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia. 3ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

AIRES, M.M. Fisiologia. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013

BERG, J.M.; TYMOCZKO, J.L.; STRYER, L. Bioquímica. 6ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

GUYTON, ARTHUR C; HALL, JOHN E. Tratado de fisiologia médica. 11a ed.: Elsevier, 2006.

NELSON, D.L.; COX, M.M. Princípios de bioquímica de Lehninger. 5a ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.

NETTER, F.H. Atlas de anatomia humana. 5ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

Profª. Érika Lorena Fonseca Costa de Alvarenga
Responsável

Aprovado pelo Colegiado em 10 / 12 / 2021

Professor Álvaro César de Oliveira Penoni
Coordenador do Curso



Emitido em 13/12/2021

PLANO DE ENSINO Nº Plano de Ensino/2021 - COEFI (12.45)
(Nº do Documento: 1905)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 13/12/2021 15:27)

ALVARO CESAR DE OLIVEIRA PENONI

COORDENADOR DE CURSO - TITULAR

COEFI (12.45)

Matrícula: 2362132

(Assinado digitalmente em 14/12/2021 14:04)

ERIKA LORENA FONSECA COSTA DE

ALVARENGA

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

PPGCM (13.43)

Matrícula: 2279745

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **1905**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **13/12/2021** e o código de verificação: **46002f96f6**